

### Maître d'ouvrage

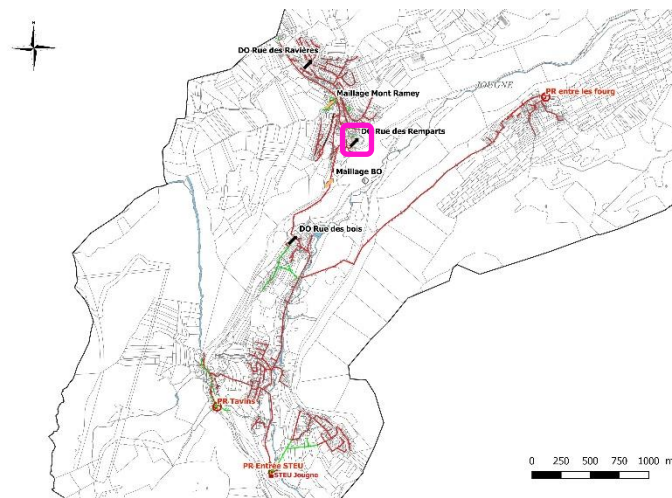
**Communauté de Communes Lacs et Montagnes du Haut-Doubs**

### Objectifs

**Objectif 2 : Amélioration du traitement des eaux usées**

### Localisation

Commune de Jougne



### Diagnostic

Afin de réduire les apports d'eaux claires parasites météoriques et permanentes, une réhabilitation totale des réseaux doit être réalisée sur le secteur de la Rue des Remparts. En effet, ce réseau unitaire génère des apports d'eaux par temps de pluie important au système d'assainissement, génère des déversements fréquent au déversoir d'orage en contrebas de la Rue et est dans un état moyen. Les ITV réalisées ont mis en évidence de plusieurs dysfonctionnements qu'il est nécessaire de corriger et notamment sur la partie basse. Dans l'optique d'une meilleure gestion patrimoniale du réseau, les tronçons situés entre deux secteurs ne présentant pas de défauts majeurs seront également remplacés.

De plus, plusieurs secteurs du Bourg ne semble pas être raccordés convenablement au système d'assainissement (présence de fosse septique, absence de réseau des eaux usées ou encore rejets directs aux eaux pluviales). Afin de traiter les effluents produits par les habitations du centre-bourg, il est nécessaire de recréer des tronçons de réseaux d'eaux usées strictes qui se dirigeront vers les réseaux existants.

### Description des travaux

#### Rue du Mont Ramey :

- Pose d'une canalisation EU strict en PVC 200 en parallèle du réseau unitaire actuel ;
- Conservation du réseau unitaire actuel en tant que réseau des eaux pluviales stricts sauf sur le tronçon 457 au DO ;
- Pose de réseau et de boîte de branchement pour l'ensemble des habitations du secteur ;
- Suppression du déversoir d'orage.

#### Rue des Sœurs et Rue de l'Eglise :

- Pose d'une canalisation EU strict en PVC 200 sur les secteurs ne présentant pas de réseaux ;
- Bien raccorder l'avaloir Rue de l'Eglise au réseau pluvial et reprendre l'ensemble des branchements des eaux usées.

### Coût d'investissement

Investissement public	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
<b>Forfait amenée et repli de l'installation de chantier</b>	3 000 €	F	1	3 000 €
<b>Canalisations de collecte</b>				
Fourniture et pose de canalisation en PVC Ø 200mm	210 €	ml	240	50 400 €
Fourniture et pose de canalisation en Béton armé Ø 300mm	285 €	ml	55	15 675 €
<b>Branchements</b>				
Dispositif de branchement (culotte, té...)	375 €	u	15	5 625 €
Tabouret de branchement	1 200 €	u	15	18 000 €
Linéaire de conduite de branchement Ø 160mm	180 €	ml	60	10 800 €
<b>Plus values</b>				
Terrain rocheux tranchée pour canalisation Ø <=200mm	4 €	dm/m	2400	9 600 €
Suppression de la canalisation en place (hors AC) Ø < 300mm	60 €	ml	55	3 300 €
Milieu urbain dense (croisement, longement, circulation) + 40%	71 520 €	F	1	71 520 €
<b>Réfection de voirie</b>				
Réfection de voirie en enrobé	90 €	m <sup>2</sup>	710	63 900 €
<b>Déversoirs d'orage</b>				
Suppression	1 500 €	u	1	1 500 €
Total des coûts d'investissement				253 300 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				38 000 €
<b>Total investissement public</b>				<b>291 300 €</b>
<b>Exploitation - part publique</b>				
Contrôle de branchement	180 €	€/u	15	2 700 €
<b>Total exploitation</b>				<b>2 700 €</b>

### Priorité

**Priorité 1**

### Gain escompté

Environ 1 m<sup>3</sup>/j d'ECPP supprimé  
11 bâtiments raccordés au système d'assainissement  
Environ 2 000 m<sup>2</sup> de surface active supprimé

### Indicateurs et ratios

291 300 € / m<sup>3</sup> d'ECPP supprimé  
26 480 € / bâtiments raccordés  
146 € / m<sup>2</sup> de surface active supprimé

### Photographie du site



Réseau unitaire Rue des Remparts



Réseau unitaire Rue de l'Eglise

Le coût d'investissement est de **291 300 € HT**. Le cout d'exploitation pour les contrôles de branchements est de **2 700 € HT**.

Localisation

